

				High level standard 2018	Lynn 10/11/18 11208ma1.D 8329	Rox 10/11/18 12038ma1.D 10408	WFR 10/11/18 11208ma3.D 10398
					Null Code TS	Null Code TS	Null Code TS
MDL		hexane D14 istd			1071500	1093830	1064180
0.002	43801	chloromethane		0.650	0.444	0.472	0.450
0.031	x	acetaldehyde		3.217	1.672	2.094	2.011
0.001	43860	vinyl chloride		0.627	0.000	0.000	0.000
x	x	1-butene		10.000	1.320	3.590	2.489
0.001	43218	1,3-butadiene		0.686	0.006	0.026	0.006
0.004	43212	butane		2.214	0.361	1.236	0.965
0.002	43812	chloroethane		0.668	0.003	0.003	0.003
0.033	x	acetonitrile		3.181	0.052	0.131	1.654
0.007	43509	acrolein		0.674	0.048	0.126	0.035
0.012	x	acetone		3.424	1.800	3.167	2.708
0.001	43811	trichlorofluoromethane		0.680	0.212	0.392	0.211
0.006	43704	acrylonitrile		0.680	0.000	0.000	0.000
0.005	43220	pentane		1.081	0.276	0.710	0.518
0.001	43826	1,1-dichloroethene		0.686	0.000	0.000	0.000
0.001	43802	dichloromethane		0.680	0.055	0.137	0.066
0.001	43838	trans-1,2-dichloroethene		0.656	0.003	0.006	0.002
0.002	43813	1,1-dichloroethane		0.668	0.001	0.001	0.001
0.002	43372	methyl-t-butyl ether		0.668	0.000	0.000	0.000
0.012	43552	methyl ethyl ketone		3.483	0.113	0.221	0.103
0.003	43835	chloroprene		0.686	0.000	0.000	0.000
x	x	cis-1,2-dichloroethene		10.000	0.000	0.000	0.000
0.004	43231	hexane		1.096	0.062	0.185	0.091
0.002	43803	chloroform		0.686	0.021	0.025	0.020
0.001	43815	1,2-dichloroethane		0.680	0.011	0.013	0.010
0.001	43814	1,1,1-trichloroethane		0.662	0.002	0.006	0.002
0.005	45201	benzene		1.075	0.074	0.192	0.094
0.001	43804	carbon tetrachloride		0.650	0.064	0.066	0.064
0.002	43248	cyclohexane		0.668	0.018	0.053	0.028
0.002	43829	1,2-dichloropropane		0.680	0.002	0.003	0.002
0.002	43824	trichloroethylene		0.662	0.002	0.004	0.004
0.009	43250	2,2,4-trimethylpentane		0.820	0.028	0.125	0.049
0.008	43232	heptane		0.780	0.028	0.092	0.037
0.002	43831	cis-1,3-dichloropropene		0.692	0.000	0.000	0.000
0.010	x	methyl isobutyl ketone		0.656	0.004	0.009	0.005
0.002	43830	trans-1,3-dichloropropene		0.645	0.000	0.000	0.000
0.001	43820	1,1,2-trichloroethane		0.662	0.000	0.001	0.000
0.012	45202	toluene		1.190	0.122	0.446	0.150
0.002	43843	1,2-dibromoethane		0.680	0.000	0.000	0.000
0.005	43233	octane		0.668	0.008	0.037	0.020
0.002	43817	tetrachloroethylene		0.656	0.009	0.034	0.005
0.001	43837	1,1,1,2-tetrachloroethane		0.692	0.000	0.000	0.000
0.002	45801	chlorobenzene		0.686	0.001	0.001	0.002
0.016	45203	ethylbenzene		0.663	0.023	0.067	0.028

0.017	45109	m&p-xylenes	1.060	0.065	0.194	0.079
0.002	43806	bromoform	0.674	0.006	0.006	0.007
0.003	45220	styrene	0.656	0.005	0.010	0.004
0.001	43818	1,1,2,2-tetrachloroethane	0.674	0.000	0.000	0.000
0.016	45204	o-xylene	0.671	0.024	0.070	0.027
0.003	45207	1,3,5-trimethylbenzene	0.656	0.004	0.009	0.004
0.002	45208	1,2,4-trimethylbenzene	0.668	0.014	0.035	0.016
0.002	45806	m-dichlorobenzene	0.662	0.000	0.000	0.000
0.003	45807	p-dichlorobenzene	0.674	0.003	0.005	0.005
0.001	43397	p-isopropyltoluene	0.668	0.004	0.006	0.003
0.001	45805	o-dichlorobenzene	0.668	0.001	0.000	0.000
0.003	45233	n-butylbenzene	0.668	0.001	0.002	0.001
0.004	45810	1,2,4-trichlorobenzene	0.656	0.002	0.002	0.002
0.014	45850	naphthalene	0.698	0.004	0.010	0.005
x	x	bromofluorobenzene		98.9	96.2	97.2

Lynn	Rox	WFR	Lynn	WFR	Rox	Lynn
10/23/18	10/23/18	10/23/18	11/04/18	11/04/18	11/07/18	11/16/18
11168m4.D	11168m3.D	11208ma4.D	11288ma1.D	11288ma3.D	11288ma2.D	12138m4.D
8315	9382	15952	10397	8316	8306	8324

holding time high

makeup run

1109020	1127640	1300390	1093670	1076790	1181250	1136450
0.437	0.431	0.339	0.498	0.463	0.410	0.495
1.353	1.496	0.709	1.091	1.085	1.168	1.018
0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
2.429	4.205	1.893	1.378	1.368	2.362	1.111
0.010	0.023	0.009	0.006	0.006	0.012	0.006
1.987	1.303	0.652	0.347	0.517	1.011	0.308
0.005	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.006
0.061	0.099	1.059	0.188	1.496	0.064	0.057
0.065	0.086	0.048	0.062	0.060	0.062	0.065
2.375	2.527	1.363	1.447	1.472	2.091	1.119
0.208	0.212	0.166	0.239	0.222	0.187	0.228
0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000
0.617	0.641	0.261	0.240	0.240	0.437	0.182
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.068	1.207	0.063	0.057	0.056	0.132	0.064
0.002	0.004	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.173	0.221	0.064	0.102	0.118	0.158	0.101
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.144	0.181	0.109	0.069	0.069	0.125	0.041
0.017	0.021	0.015	0.016	0.016	0.015	0.016
0.012	0.013	0.011	0.014	0.013	0.016	0.017
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
0.125	0.207	0.205	0.085	0.092	0.147	0.098
0.063	0.063	0.051	0.073	0.067	0.057	0.070
0.454	0.056	0.037	0.015	0.024	0.036	0.012
0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.005	0.005
0.003	0.004	0.002	0.001	0.001	0.003	0.001
0.076	0.146	0.072	0.030	0.043	0.088	0.020
0.069	0.092	0.044	0.020	0.036	0.064	0.018
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.008	0.009	0.004	0.003	0.002	0.005	0.004
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
0.399	0.446	0.163	0.086	0.100	0.314	0.083
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.023	0.037	0.016	0.008	0.018	0.022	0.008
0.013	0.023	0.009	0.004	0.005	0.012	0.007
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.043	0.072	0.029	0.015	0.022	0.042	0.016

0.122	0.215	0.080	0.039	0.055	0.118	0.038
0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002
0.012	0.009	0.004	0.003	0.003	0.004	0.002
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.046	0.084	0.030	0.015	0.022	0.044	0.013
0.006	0.018	0.004	0.002	0.003	0.006	0.002
0.023	0.062	0.017	0.007	0.010	0.022	0.006
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.004	0.014	0.004	0.001	0.002	0.003	0.002
0.003	0.007	0.003	0.003	0.002	0.004	0.002
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.001	0.002	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000
0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
0.005	0.008	0.004	0.003	0.003	0.004	0.002
95.5	99.5	102.0	96.0	97.6	103.9	95.3

Rox	WFR	Lynn	Rox	WFR
11/16/18	11/16/18	11/28/18	11/28/18	11/28/18
12138m5.D	12138m6.D	12138m10.D	12138m11.D	12138m12.D
10406	8313	8311	10391	10405

1113360	1119550	1091550	1141470	1105780
0.474	0.505	0.455	0.457	0.448
0.865	0.876	0.670	0.644	0.643
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
2.114	1.177	0.945	2.108	1.371
0.012	0.005	0.006	0.012	0.007
0.598	0.353	0.394	0.617	0.476
0.003	0.004	0.005	0.002	0.003
0.091	0.169	0.024	0.056	0.103
0.069	0.049	0.037	0.054	0.070
1.447	1.146	0.714	1.002	0.762
0.219	0.234	0.210	0.213	0.210
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.269	0.143	0.135	0.424	0.198
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.942	0.069	0.061	0.110	0.063
0.002	0.001	0.001	0.002	0.001
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.109	0.088	0.070	0.072	0.070
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.086	0.047	0.045	0.085	0.068
0.017	0.016	0.016	0.018	0.016
0.016	0.017	0.015	0.016	0.015
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
0.145	0.100	0.105	0.147	0.121
0.065	0.070	0.064	0.064	0.064
0.023	0.016	0.011	0.023	0.025
0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
0.001	0.002	0.002	0.003	0.002
0.057	0.023	0.016	0.049	0.027
0.039	0.026	0.019	0.038	0.043
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.005	0.003	0.003	0.004	0.004
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.193	0.081	0.095	0.166	0.109
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.017	0.013	0.006	0.016	0.021
0.014	0.007	0.005	0.006	0.009
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
0.038	0.018	0.016	0.031	0.026

0.102	0.044	0.036	0.088	0.066
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
0.005	0.002	0.003	0.005	0.003
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.039	0.018	0.014	0.032	0.024
0.006	0.002	0.002	0.005	0.003
0.021	0.008	0.006	0.018	0.012
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
0.003	0.002	0.002	0.003	0.003
0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
0.001	0.001	0.000	0.001	0.001
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
0.005	0.003	0.002	0.004	0.003
94.4	90.6	92.3	103.1	97.5